

Creando Virtual Hosts con Apache en Windows para WAMP o XAMPP

Instalación y configuración de Entornos

Yoel Monzon 17/09/2014 Instalación Y Configuración 48 Comentarios

Facebook Twitter Google +1

En este tutorial aprenderás a crear host virtuales con la ayuda del servidor web Apache en Windows.

Requisitos

1. Tener instalado el servidor web Apache mediante XAMPP o WAMP.



Definiendo

Antes de empezar definamos **qué es un virtual host** (también llamado host virtual): consiste en poder alojar múltiples dominios en una sola máquina, **¿En dónde son utilizados?** Son utilizados en ambientes de desarrollos, por lo que solo funcionan de manera local.

Empecemos

Paso 1: Lo primero que debemos hacer es crear el directorio donde alojaremos nuestros virtual hosts, por ejemplo en la carpeta principal crearemos un directorio llamado proyectos:

C:\virtualhost

Dentro de esta carpeta es donde guardaremos nuestros proyectos. Para este tutorial vamos a suponer que tenemos un nuevo proyecto en Laravel de

Buscar

CURSOS

Laravel desde cero

Primeros pasos con Laravel 5.*

Curso básico de Eloquent ORM

Crea una aplicación con Laravel 5

Curso de Laravel 5.1

Novedades en Laravel 5.2

Laravel y PHP avanzado

Curso de administración de servidores para PHP y Laravel

Curso avanzado de Eloquent ORM

Crea componentes para PHP

Interfaces dinámicas con Laravel y jQuery

Otras tecnologías

Curso de Vue.js

Curso de Gulp

Curso de Sass

Curso básico de Swift

Ver todos

ENTRADAS RECIENTES

Actualizar y eliminar registros a través de un API con Laravel 5.2

19/05/2016

Relaciones polimórficas en Eloquent ORM

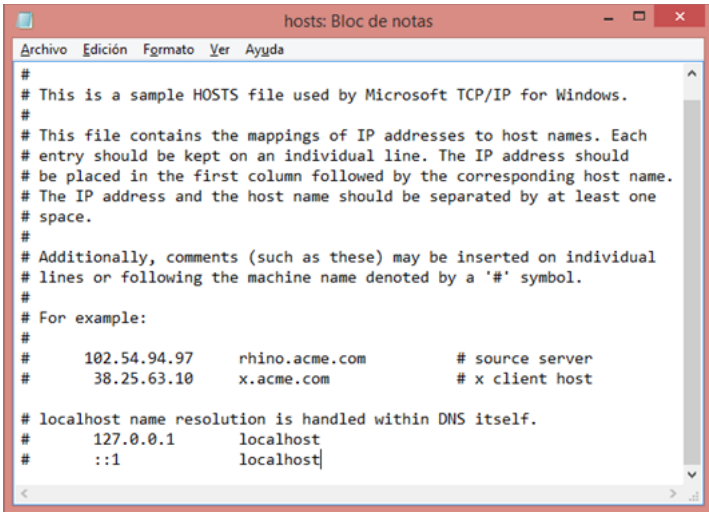
19/05/2016

manera que la carpeta de acceso pública a dicho proyecto esté en esta ruta:
C:\virtualhost\sitiolocal\public.

Puedes usar cualquier directorio o crear cualquier proyecto, sólo recuerda la ruta.

Paso 2: Lo siguiente que debemos hacer es dirigirnos a **C:\WINDOWS\system32\drivers\etc** y modificar el archivo **hosts**, pero para modificar el archivo necesitamos permisos de administrador por lo que primero abrimos el Bloc de Notas como administrador y abrimos la siguiente dirección **C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts.**

Nos aparecerá de esta manera el archivo:



En este archivo agregamos nuestro host virtual, para agregarlo lo hacemos de la siguiente manera:

1	IP	Nombre de Host
---	----	----------------

Entonces nosotros agregaremos nuestros host apuntado a 127.0.0.1 que es la dirección IPv4 de la maquina local, y después el nombre de nuestro hosts. Podemos agregar los host que deseemos pero siempre apuntando a **127.0.0.1**

1	127.0.0.1	misitio.local
---	-----------	---------------

Paso 3: Ahora debemos modificar el archivo de configuración de Apache, para incluir el archivo de configuración de virtual host, lo podemos abrir de igual manera con un bloc de notas.

- Condicionales con switch en Swift
18/05/2016
- Creación de registros a través de un API con Laravel 5.2
18/05/2016
- Variables y Tipos de Datos en Sass
17/05/2016

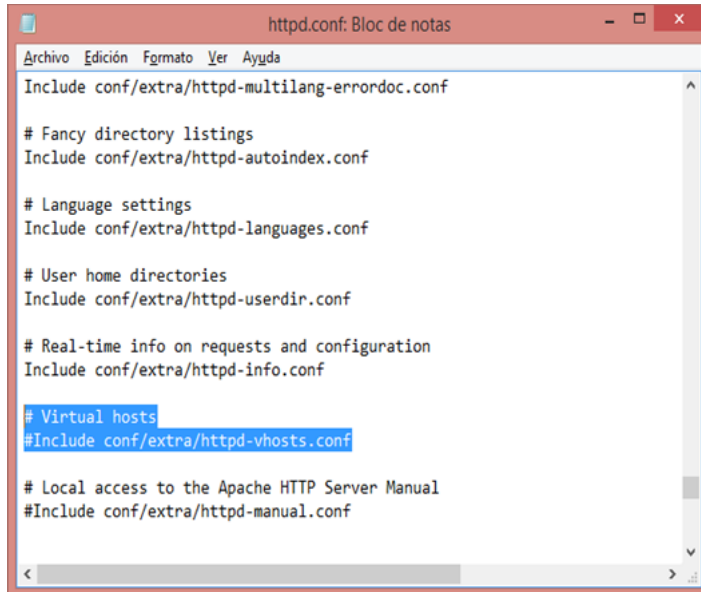
COMENTARIOS RECIENTES

- Mauricio Forero
en Exportar hoja de calculo con Eloquent y Laravel Excel
- Jose Vásquez
en Sistema de autenticación de usuarios en Laravel
- jorge david
en Paginación y carga de registros con seeders y model factories en Laravel
- pablo santiago
en Computed Properties en Vue.js
- Duilio Palacios
en Curso Primeros Pasos con Laravel 5.*

Si están en XAMPP, la ruta será la siguiente: **C:\xampp\apache\conf\httpd.conf**

Si están en WAMP, la ruta será la siguiente: **C:\wamp\bin\apache\Apache2.2.21\conf\httpd.conf**

Lo siguiente es buscar las siguientes dos líneas que están resaltadas:



```
httpd.conf: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Include conf/extra/httpd-multilang-errordoc.conf

# Fancy directory listings
Include conf/extra/httpd-autoindex.conf

# Language settings
Include conf/extra/httpd-languages.conf

# User home directories
Include conf/extra/httpd-userdir.conf

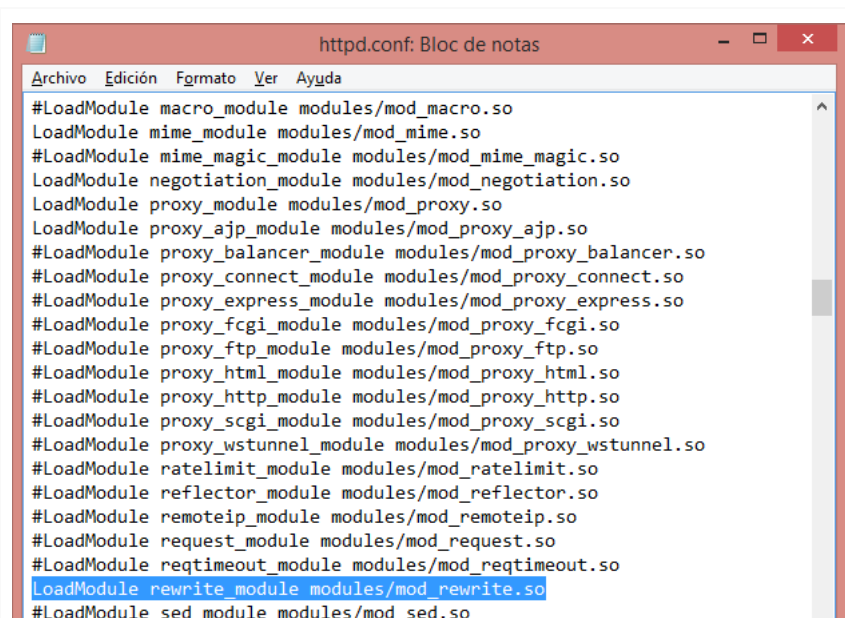
# Real-time info on requests and configuration
Include conf/extra/httpd-info.conf

# Virtual hosts
#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf

# Local access to the Apache HTTP Server Manual
#Include conf/extra/httpd-manual.conf
```

Eliminen el # de la segunda línea.

Además dentro del mismo archivo debemos asegurarnos de que el módulo Rewrite está habilitado, para ello buscamos la siguiente línea:



```
httpd.conf: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#LoadModule macro_module modules/mod_macro.so
LoadModule mime_module modules/mod_mime.so
#LoadModule mime_magic_module modules/mod_mime_magic.so
LoadModule negotiation_module modules/mod_negotiation.so
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
LoadModule proxy_ajp_module modules/mod_proxy_ajp.so
#LoadModule proxy_balancer_module modules/mod_proxy_balancer.so
#LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
#LoadModule proxy_express_module modules/mod_proxy_express.so
#LoadModule proxy_fcgi_module modules/mod_proxy_fcgi.so
#LoadModule proxy_ftp_module modules/mod_proxy_ftp.so
#LoadModule proxy_html_module modules/mod_proxy_html.so
#LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so
#LoadModule proxy_scgi_module modules/mod_proxy_scgi.so
#LoadModule proxy_wstunnel_module modules/mod_proxy_wstunnel.so
#LoadModule ratelimit_module modules/mod_ratelimit.so
#LoadModule reflector_module modules/mod_reflector.so
#LoadModule remoteip_module modules/mod_remoteip.so
#LoadModule request_module modules/mod_request.so
#LoadModule reqtimeout_module modules/mod_reqtimeout.so
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
#LoadModule sed_module modules/mod_sed.so
```

```
#LoadModule session_module modules/mod_session.so
#LoadModule session_cookie_module modules/mod_session_cookie.so
#LoadModule session_crypto_module modules/mod_session_crypto.so
#LoadModule session_dbd_module modules/mod_session_dbd.so
LoadModule setenvif_module modules/mod_setenvif.so
#LoadModule slotmem_plain_module modules/mod_slotmem_plain.so
#LoadModule slotmem_shm_module modules/mod_slotmem_shm.so
#LoadModule socache_dbm_module modules/mod_socache_dbm.so

LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

Y nos aseguramos de que no esté comentada (el signo de numeral # sirve para comentar líneas), si no tiene el signo quiere decir que ya está habilitada.

Realizado esto guardamos los cambios.

Paso 4: Lo siguiente es abrir el archivo de configuración que nos provee **XAMPP** o **WAMP**, de igual manera lo podemos editar con un Bloc de Notas.

Si están en XAMPP, la ruta será la siguiente: **C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf**

Si están en WAMP, la ruta será la siguiente: **C:\wamp\bin\apache\Apache2.2.21\conf\extra\httpd-vhosts.conf**

El archivo lucirá de la siguiente manera:

```
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
#
# Required modules: mod_log_config
#
# If you want to maintain multiple domains/hostnames on your
# machine you can setup VirtualHost containers for them. Most configurat
# use only name-based virtual hosts so the server doesn't need to worry i
# IP addresses. This is indicated by the asterisks in the directives belo
#
# Please see the documentation at
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/vhosts/>
# for further details before you try to setup virtual hosts.
#
# You may use the command line option '-S' to verify your virtual host
# configuration.
#
# Use name-based virtual hosting.
#
NameVirtualHost *:80
#
# VirtualHost example:
# Almost any Apache directive may go into a VirtualHost container.
# The first VirtualHost section is used for all requests that do not
# match a ##ServerName or ##ServerAlias in any <VirtualHost> block.
#
##<VirtualHost *:80>
##    ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
##    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host.example.com"
##    ServerName dummy-host.example.com
```

Es en este archivo donde alojaremos cada uno de los host virtuales que creemos, lo haremos de la siguiente manera:

Primero agregamos la directiva Directory, es aquí donde activaremos el uso de

URL's amigables, necesarias para el funcionamiento del framework PHP que utilicemos (ejemplo: el poderoso **Laravel**), lo agregamos antes de la configuración de NameVirtualHost, y es aquí donde debemos recordar el nombre que le establecimos a nuestra carpeta, además de todo usaremos la diagonal convencional y no la invertida para descripción de direcciones:

```
<Directory c:/virtualhost>
    AllowOverride All
    Require all granted
    Allow from all
</Directory>
```

Lo siguiente es agregar nuestro virtual host, y lo agregamos de último a nuestro archivo:

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot c:/virtualhost/sitiolocal/public
    ServerName misitio.local
</VirtualHost>
```

Recuerda reemplazar c:\virtualhost\sitiolocal\public con tu directorio en caso de que sea diferente.

Cuando se habilita el uso de Virtual host, Apache desactiva la carpeta raíz del servidor, por lo que antes de todos los virtual hosts debemos agregar la carpeta que nos provee XAMPP o WAMP para alojar nuestras paginas. En este caso yo utilice XAMPP:

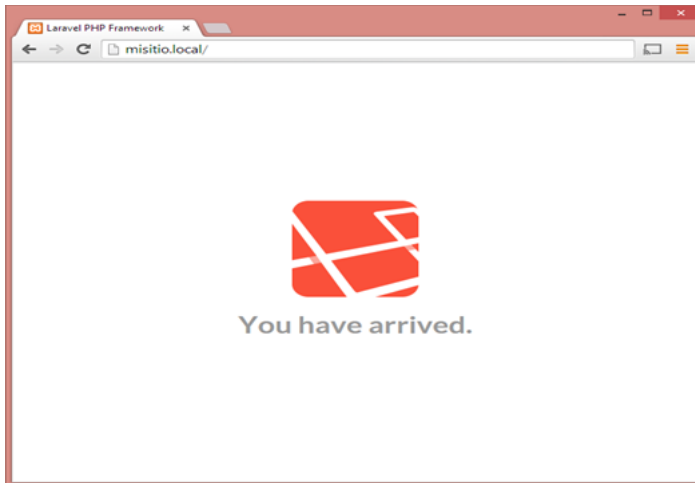
```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot c:/xampp/htdocs
    ServerName localhost
</VirtualHost>
```

Nota: si te ha tocado cambiar el puerto donde escucha Apache que por defecto es 80 a otro puerto (ejemplo: 8080), en ese caso ese el número de puerto que debes de poner en el encabezado de Virtual Host ejemplo: **<VirtualHost *:8080>**

Realizado todo esto procedemos a guardar nuestro archivo, y ahora nos toca reiniciar Apache, y probar el acceso al host virtual en el explorador en el caso de este ejemplo la dirección sería:

```
1 http://misitio.local/
```

Si estás construyendo el sitio en Laravel y ves lo siguiente es porque has seguido los pasos de forma correcta:



Publicado por Yoel Monzon

Mis bendiciones corren más rápido que el peligro. Developer by Passion.

<http://yoelfme.github.io> [f](#) [in](#) [t](#)

Por favor comparte:

[f](#) Facebook [t](#) Twitter [g+](#) Google +1

[apache](#) [virtual host](#) [wamp](#) [windows](#) [xampp](#)

« [Filtrar un listado de registros con Laravel y Codeception](#)

[Crea un entorno de desarrollo virtual con Vagrant](#) »

48 Comentarios

Styde.net

 Acceder Recomendar 6 Compartir

Ordenar por los más nuevos



Únete a la discusión...

**Utah** • hace un mes

buenas noche amigo hice como tal en tu guia y cuando voy a entrar a la url laravel.dev no me carga pero si coloco laravel.dev:81 me carga me puedes explicar por que no carga sin el puerto por favor

  • Responder • Compartir**Julian RiverPebble** • hace 2 meses

mil gracias por la guia... me volví un poco loco por un error tipografico mio pero ya esta solucionado

  • Responder • Compartir**Jhonazsh** • hace 3 meses

Tengo una duda... agradecer por el tutorial esta muy bueno, pero quisiera saber si colocando el dominio por ejemplo: misitio.local, en otra pc que se encuentra en una misma red, ¿va ha ser posible visualizar la pagina? de hecho me gustaría saber si es posible visualizarlo en todas las pc que estén vinculadas en una misma red, aún no he probado en otra pc pero me gustaría saber su respuesta. Saludos!

  • Responder • Compartir**Julian RiverPebble** → **Jhonazsh** • hace 2 meses

eso no va a poder ser... estas trabajando en local, utilizando la ip 127.0.0.1 que te redirige a ti mismo. luego otro pc aunque este en la misma red no podría ver tu "local"

  • Responder • Compartir**julio cesar Salas** • hace 4 meses

Hola a todos, yo no trabajo con algún framework en especifico, pero necesito hacer lo mismo crear un host virtual, realizo lo mencionado en el tutorial pero me manda un mensaje diciendo que la pagina no esta disponible alguna ayuda.

  • Responder • Compartir**Yoel Monzón** → **julio cesar Salas** • hace 4 meses

Que tal, pues basicamente el tutorial funcionaria para cualquier tipo de aplicación, lastimosamente ya no trabajo en un entorno de Windows para colaborar de una mejor manera.

  • Responder • Compartir**julio cesar Salas** → **Yoel Monzón** • hace 4 meses

Entiendo, muchas gracias **@Yoel Monzón** seguiré intentado. gracias saludos Excelente sitio y post.

  • Responder • Compartir**Yoel Monzón** → **julio cesar Salas** • hace 4 meses

De nada **@julio cesar Salas**, el sitio es de **@Duilio Palacios** felicitalo a él :)

  • Responder • Compartir**Alhe** • hace 6 meses

```
<virtualhost *:80="">
DocumentRoot "C:/wamp/www/mysite"
ServerName mysite.local
<directory "c:="" wamp="" www="" mysite="">
AllowOverride All
Require all granted
```

Styde es una nueva comunidad de desarrollo web en español. Con nosotros podrás aprender Laravel, PHP y otras tecnologías, desde tutoriales básicos gratuitos hasta cursos avanzados a bajo costo, de la mano de profesionales con años de experiencia.

[Series y cursos](#) • [Regístrate](#) • [Cómo colaborar](#) • [Agradecimientos](#)

[Términos y condiciones de uso](#) • [Política de privacidad](#)

© 2015 Styde.net

Sigue en contacto

Tu e-mail

Tu nombre

SUSCRÍBETE

